



卓达新材

运营资讯

2015年7月16日

星期四

6月动态

本期8版

(每月一期)

主办单位：卓达集团股份及上市运营部 卓达传媒中心

电话：0311-80827735

邮箱：zdsangshiyunyingbu@zhuoda.com

史无前例：卓达新材3小时建成两层精装别墅

卓达新材绿色模块化房屋，不仅创造了建造速度奇迹，也创造了养生房屋的奇迹，抗震房屋的奇迹，绿色低碳房屋的奇迹，世界建筑史上的奇迹！继石家庄、烟台、济南、哈尔滨、沈阳、邯郸装配巡演之后，卓达集团紧密筹备在北京、上海、广州、深圳、威海、西安、成都、鞍山、南京、武汉、唐山、重庆、南通、昆明、张家口等近20个城市巡回演示，在全国推广应用卓达新材模块化绿色房屋，以雷霆万钧之力，推进中国住宅产业现代化进程。

权威声音



住建部住宅产业化促进中心原副主任、中国城市科学学会住宅产业化联盟常务副理事长梁小青表示，卓达绿色模块化房屋以现代工厂化生产模式，让住宅产业走上优化资源、提高效率、改善品质、综合发展、可持续发展之路，实现了住宅产业现代化跨越式转型升级发展！

梁小青

中国城市科学学会住宅产业化联盟常务副理事长

女士们、先生们，各位来宾：

大家好！

非常高兴参加今天国家住宅产业化基地——卓达集团现场装配建造3D模块化房屋展示活动。此项活动在石家庄三个地方同时举办，在这里我代表中国城市科学学会住宅产业化联盟对此次活动表示热烈的祝贺！

当前，中国经济社会面临着深化改革、积极创新、转型发展的新格局。在建设建筑领域，推进住宅产业化现代化、发展绿色建筑是中央提出的重要方针政策。在我国，无论是建筑体量还是建设规模，住宅产业都已成为关系和影响人们生产生活、国民经济的支柱产业。但是，目前的主要建造方式还是高消耗、低效率、低品质的粗放型传统房屋建造模式。其中，建筑业、建材业的发展状态，直接影响着住宅产业化水平。因此，国家大力倡导住宅产业、建筑业、建材业的技术创新，用最经济的现代化方式建造绿色节能住宅。

推进住宅产业化现代化，企业是主体。今天的活动就是卓达集团以现代工业化的方式，采用新型材料与现代工艺，工厂化生产制造，现场模块化组装建造房屋的展示。这是住宅建造技术的创新，是对传统建造住宅方式的挑战与革命，让住宅产业走上优化资源、提高效率、改善品质、综合发展、可持续发展之路，实现住宅产业现代化跨越式转型升级发展。

国家鼓励并支持有实力、有战略思想和超前眼光的大企业，帮助它们成为推进住宅产业化现代化发展绿色建筑的领军人和骨干力量。我们期待卓达集团创新研发的3D模块化住宅产业新技术，尽快地在住宅建设中付诸与实践，大规模推广应用。

习总书记说：“人们对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。”让我们携起手来，为创造更好的居住环境，为人们的幸福生活，为推进国家经济绿色发展，而共同努力、共同奋斗！

最后，祝本次活动取得圆满成功！

卓达新材创造世界建筑史上新奇迹

两层别墅，3小时建成，不但已经完成内外精装修，摆上了家具和厨卫用品，而且房子可抗九级地震，还会自动释放有益于人体健康的负氧离子！这不是科幻小说，而是现实。

6月20日，住建部住宅产业化促进中心原副主任梁小青，河北省原副省长郭世昌，河北省慈善总会会长夏玉祥，河北省房协会长张凤珠等领导，全国各地房企、建筑公司、建材公司、装饰公司经理，中央级媒体及各地新闻记者，以及河北石家庄万余市民，共同见证了卓达新材料科技集团在人类建筑史上创下的模块化绿色建筑新奇迹。

20日上午，卓达集团在石家庄市辖区解放广场、星辰广场和太阳城三地，同时快速建成两层精装模块化房屋，吸引了万名省会市民到场见证，赢得行业专家和广大市民的广泛赞誉。

现场见证：两层别



不到3小时，两层精装养生别墅装配完成！继石家庄、烟台、济南、哈尔滨之后，卓达集团还将在北、上、深、广、南京、邯郸、鞍山等城市巡回演示，在全国推广卓达新材绿色模块化房屋，助力中国住宅产业现代化进程。

墅，3小时建成

早晨8点多，从全国慕名而来的各地房企、建筑公司、建材

公司及装饰公司的负责人，以及广大市民朋友，早早赶到了石家庄市辖区解放广场。鲜花和绿植簇拥的工地上，没有以往施工所常

用的水、沙石和水泥，只有积木一样的房屋模块，工人们工装整洁，队列整齐，正摩拳擦掌，只待一展身手。（下转2版▶）

卓达集团执行总裁杨汗青：欢迎携手卓达新材 共赢绿色建筑黄金时代

各位领导、各位来宾、亲爱的朋友们：

大家好！

首先，我代表卓达集团，热烈欢迎各位来到石家庄，见证卓达新材3小时建成两层别墅的现场施工，见证卓达新材绿色模块化房屋创造的建造速度奇迹，养生房屋的奇迹，抗震房屋的奇迹，绿色低碳房屋的奇迹！

在此次活动之前，大家所见到的卓达新材产品，更多的是各种板材。这一次，我们将通过现场组装施工的方式，让大家看到我们卓达新材产品的最终形态：恒久释放负氧离子的模块化整体房屋。

卓达新材绿色模块化房屋，

采用了标准化设计、工厂化生产、装配式施工的工艺，施工效率得到了10倍、20倍的提升。房屋也更加绿色、舒适、宜居、健康。室内不但绝无释放甲醛、甲苯、氨气，相反，还可以恒久释放负氧离子，有益于大脑供血，给房屋赋予了保健养生的功能。

卓达新材绿色模块化房屋，具有抗9级以上地震，防火阻燃、防水耐浸、超强耐候、隔热保暖等特点，创造了人类平安安居的新奇迹。

可以说，卓达新材绿色模块化房屋实现了对传统建筑的全面超越，引领着我国绿色建筑产业化发展方向。在本次活动之前，卓达

新材绿色模块化建筑科技成果已得到了国家住建部及全国四十多个地方政府的肯定和认可，其中二十多个地方政府已经承诺包销卓达新材绿色模块化房屋。

面对国内外巨大的市场需求，我们正全力提升新材的产能。能够取得这样快速的发展，与国家和社会各界的大力支持是密不可分的。在此，对长期以来追随卓达、支持卓达的各界朋友表示由衷的感谢。卓达将继续以全力的付出打造最好的产品，以回报各界朋友对卓达的支持与厚爱。

当前，国家正大力推动绿色建筑的发展，包括北、上、深、广在内的众多一、二线城市纷纷

出台硬性规定，要求当地推行产业化住宅，并明确产业化住宅在新建住宅中的百分比不得少于30%，甚至更高，绿色建筑的黄金时代已经扑面而来。

无论您是房企、建筑商、建材商、装饰企业，还是各行各业的销售人员，或是普通市民，我们都欢迎您关注卓达新材，欢迎携手卓达，共赢国内外每年30万亿建筑市场财富，面向绿色化和住宅产业化现代化国家战略，一起创富，一起幸福。

适逢端午，我们在此拼搏奋进，争创住宅产业化现代化模块化房屋新纪录，以此庆祝佳节。

祝各位吉祥如意，谢谢大家！

卓达新材全国大举布局 万亿市场全景恢宏展现

详见第4、5版

市场火爆

卓达新材6月新订单超百亿

详见第2版

3小时众筹1.8亿建设26层高楼
卓达新材首个众筹项目大获成功

详见第3版

万众瞩目卓达新材绿色模块化房屋

详见第7版

邯郸市委书记要求：

保障房回迁房都要使用卓达新材

详见第3版

卓达新材
引领模块化绿色建筑新时代

详见第6版

卓达新材高筑“重奖台”
举手之劳 只要牵线搭桥 成交就给发奖

详见第8版

市场火爆

卓达新材6月新订单超百亿

与6月卓达新材在石家庄、烟台、济南、哈尔滨掀起的3小时建成一栋两层精装别墅火热现场相比,6月卓达新材市场的表现也相当火爆,原来订单已经超过2万亿,现在又新

增了数百家企业订单,新增订单总额超百亿!

卓达新材的火爆销售,揭示绿色建筑的浪潮正席卷全国! 诚如杨卓舒总裁所言:“并非卓达本事大,而是市场太大了。感恩时代! 感恩党中央国务院绿色化国家战略! 大道

在天,我们将不舍昼夜! 努力!”卓达新材全国战略布局迅猛完成,并构建起完善的产品、技术体系,参与了包括《建筑结构保温复合板》、《装配式纤维增强无机材料复合保温墙板

应用技术规程》在内的多项行业标准制定,为赢得建筑、建材、房地产业低碳转型的大市场打下了坚实基础。

谁占领了绿色建筑市场,谁就能成为中国新型城镇化建设的引领者和主要力量! 卓达新材全国战略的迅猛推进,正助力全国新型城镇化和住宅产业现代化的快速发展!

上市快讯

卓达新材上市稳步推进

根据此前确定的卓达新材在2015年底2016年初成功上市的总体目标,卓达集团上市办公室正紧锣密鼓地推进各项筹备工作,并分别于4月初、5月底,与申万宏源证券有限公司、金诺律师事务所、中审华寅五洲会计师事务所,就卓达新材目前40个现代化厂区(含胶州工厂)的制度完善、运营状况及其他需要调整解决的事宜,进行了深入的沟通。

截至目前,卓达新材初步拟定了上市申报审计基准日,预计9月份将申报材料报送股转系统,为上市预留4个月的排队审核期,确保尽快实现上市。

订单播报

(因涉商业机密 仅作部分展示)

国际

深度拓展海外市场,积极参与俄罗斯政府保障房建设

卓达新材海外订单源源不断大幅增长

作为卓达集团开发建设俄罗斯年均6000万平方米国家保障房项目的延续,今年初,经过紧锣密鼓的洽谈,卓达集团和雅库茨克市政府签署了《2、4、17街区危旧房开发合同》,项目总规划105万平米,根据政府的要求,可配建政府保障房50万平米。

今春,在俄联邦建设部部长米哈伊尔·梅尼的推荐下,卓达集团与克拉斯诺达尔市达成了共建政府保障房“立体的库班”项目的意项。该项目总占地758公顷,规划建设92万平米政府保障房。

6月8日,克拉斯诺达尔市政府保障房项目负责人员抵达中国,考察了卓达山东威海新材厂区,双方经过深入交流,确定了合作内容。

仅雅库茨克和克拉斯诺达尔两市的政府保障房项目,就已新增近150万平米卓达新材模块化房屋订单。因为要全部使用卓达新材进行建设,将需要卓达新材板材约900万平方米。

此外,卓达集团与法国家园公司、哈萨克斯坦石油装备责任公司、中铁二十一局集团国际工程有限公司等,正积极拓展中亚、印度、欧洲、非洲等海外新材市场,新增订单达数千万建筑平米。

国内

卓达新材模块化建筑畅销国内一二三线城市

产品涵盖高端住宅、大型商业、市政配套及大型休闲养生项目

- 北京某著名商业地产公司:订购卓达新材,建设20万平米商业区;
- 北京某大型地产公司:订购卓达新材建造普通住宅和独体别墅。建筑面积9000㎡,总占地面积120亩。预计10月份动工,目前正在设计中;
- 深圳某超大型集团文古庄园项目:订购卓达新材,建设3600亩别墅区。
- 山东潍坊某大型地产企业智汇城项目:订购卓达新材,建设高档社区住宅,占地300亩;
- 山东烟台两大休闲农庄:订购卓达新材,建设50栋别墅;
- 山东莱芜万丈山休闲农庄:订购卓达新材,建设16栋别墅。
- 山东威海市市政建设:订购卓达新材,建设178个岗亭;
- 河北某著名电子科技有限公司:订购卓达新材,建设社区高层住宅,建筑面积20万㎡;
- 河北某大型科技产业园区:订购卓达新材,建设综合办公楼、酒店专家公寓、别墅等,共计80000㎡;
- 石家庄某学院:订购卓达新材,建设40万㎡外墙挂板;
- 石家庄某农业科技有限公司:订购卓达新材,建设300栋别墅项目;
- 武安太行山大型养生项目:订购卓达新材建造别墅、宾馆、游客上下码头。建筑面积5000㎡,项目预计年底完工;
- 邯郸某妇幼保健院:订购卓达新材,建设医用楼一栋,总建筑面积9000㎡;
- 四川遂宁某大型国企:订购卓达新材,建设多层、高层项目,共100万建筑平米;
- 连云港某集团公司:订购卓达新材,建设20万平米外墙保温一体板项目。

14家银行领导考察卓达莱州项目共谋发展

7月7日,莱州卓达新材政银企推介会在卓达新材莱州生产基地举行。莱州市政府金融办主任李涛峰、莱州滨海旅游度假区管委会主任所晓燕携莱州市工商银行、农业银行、中国银行、建设银行等14家银行的行长观摩卓达新材莱州项目并积极参加推介会。

会上,14家银行行长对卓达莱州项目建设进度、投产计划及未来发展表现出浓厚兴趣,纷纷表示,卓达新材盈利能力强,发展潜力巨大,银行等金融机构将在资金、信贷等方面不遗余力地全力支持卓达莱州项目发展。

政银企推介会在卓达新材样板房内举行。2700㎡样板房内,高

仿真新材装饰板与全新的结构体系,让各位银行行长赞叹不已。

“卓达新材性能优越,绿色环保,是国家大力支持发展的新型建材。”莱州市金融办主任李涛峰表示,卓达莱州项目发展迅速,项目成熟后将为地方、企业和金融机构带来巨大收益,实现三方共赢。“希望金融机构加大对卓达项目的扶持力度,在资金计划等方面提供金融政策支持,共同促进项目发展,真正实现‘造福一方’,促进社会发展。”

莱州项目负责人孟凡中向与会银行行长详细介绍了卓达莱州项目发展规划及资金运用等情况。他表示,莱州项目占地1000亩,全部建成后建年产新材6700万建筑平米,

可实现产值2010亿元,贡献税收160亿元。“卓达莱州项目的大发展,将积极促进当地住宅产业化发展,促进经济结构调整升级。”

莱州项目恢宏的发展前景,让各位银行行长兴奋不已,纷纷索要资料,表示要带回本部深入研究和学习,增进与莱州项目接洽交流,以便开展广泛的业务合作,实现互利共赢。

“卓达莱州新材产业园项目,是不可多得的好项目,是政府和金融机构应该积极扶持和合作的潜力项目。”建设银行行长吕宝宁表示,卓达集团在莱州的投资是实实在在的,希望与卓达莱州新材产业园建立长期稳定的合作关系,实现

互利共赢。

推介会之前,行长们先后参观了卓达莱州新材产业园工地、样板展示墙、SIP农村房,深入了解了新材的取材、用途、造价以及产业园的建设进度和投产计划等情况。行长们仔细查看详细询问,对卓达新材绿色环保、隔热、防腐、抗震和无限可塑性进行系统全面了解,实地感受了新型建材的巨大优越性。

“卓达新材完全符合国家住宅产业现代化战略发展需求,且产品质量过硬、性能优越,市场前景不可限量。”行长们纷纷表示,各银行将与卓达集团进一步深化、拓展银企合作渠道和模式,促进卓达新材好项目进一步快速发展。

卓达新材与11家名企携手共建南方工厂

6月27日,卓达新材产业园南方建厂大总包、设备大招标暨新材推广会议在武汉市隆重举行,来自40多家工程施工及设备制造企业的近百名代表齐聚一堂,共享卓达新材及住宅产业化大发展为制造业带来的蓬勃商机。会上,中冶天工集团有限公司等11家知名企业卓达新材达成建厂总包合作意向。

湖北咸宁市委副书记、咸嘉临港新城管委会主任李华平,咸嘉临港新城管委会综合管理部部长沈荣华等出席大会。

卓达集团联合招采中心副总经理彭谦指出,中央“绿色化”战略不仅指明了国家经济发展的转型

方向,也为像卓达这样的绿色建筑企业创造了空前的市场机遇。目前,卓达一次性获得年均6000万平米俄罗斯政府保障房项目订单;在吉林、辽宁、河北、山东、安徽、湖北、福建、广东、四川等省份的数十个城市,政府承诺在公益设施、公租房、廉租房建设中包销推广使用卓达新材,截至五月底,卓达新材已获得2万亿元订单。

“但现在的问题是我们的产能严重滞后于订单量。”彭谦表示,为了满足市场供应,卓达在全国布局建设新材产业园,并不断进行技术革新,引进先进生产线。“随着卓达新材订单的不断增加,采购生产设备

目前,卓达新材在全国有40多个签约项目,26个已经动工建设,在华南、华中已开工建设的项目包括湖北咸嘉、安徽黄山、安徽池州、南京溧水、四川遂宁等计14个项目,布局范围涵盖湖北、湖南、安徽、四川、浙江、江苏、广东、江西等大部分南方省份。每个项目仅工程施工和设备的投入就在数十亿元,如果所有项目按照三年分期建厂计算,每年的大招标滚动数额就有一千亿元,其中设备招标和采购金额大概在300-400亿之间,“对于工程和设备企业而言,这将是一个不可小觑的市场。”彭谦说。

会上,中冶天工集团有限公司、融天建设工程有限公司、广大

建设集团有限公司、杭州恒达钢构股份有限公司等11家企业与卓达初步达成合作意向。彭谦表示,作为新兴产业的卓达新材将会给中国的设备制造业以及建筑业、房地产业注入一针强心剂,带来更多的需求,“希望所有愿意冲破产业低谷的设备企业加入到卓达新材的大平台中来,共享‘绿金时代’的无限商机。”

26日,与会企业代表还专程参观了卓达新材咸嘉产业园项目,详细了解卓达新材全国布局、市场拓展及产品特性等方面的情况,并就建设投入、设备需求等关心的问题与项目负责人展开细致交流。

(◀上接1版)

上午9点,短暂的启动仪式之后,装配施工随即启动。建筑工人们操作着起重机、对讲机,陆续吊起各个模块,先拼装一楼客厅、卧室、厨房、卫生间,随后开始拼装二层观景露台、卧室和多功能房。不到3个小时,顺利建成了整幢二层别墅。

与会领导、嘉宾和市民,迫不及待纷纷走进这幢148平方米的模块化房屋亲身体验。橡木色的外墙,摸上去和木头一样的手感;崭新的玉石内墙板,豪华尊贵;沙发、茶几、大床和棉被,散发着浓郁的生活气息;整体厨房和卫生间,已经安装齐备。参观的市民惊喜地说,这真是实现了拎包入住。

虽然外面骄阳似火,但屋内却是凉爽无比。而且,客厅里的仪表显示,负氧离子发生量:872个/cm³,难怪觉得在这个房子里神清气爽。据了解,长居于此环境下,不但令头脑更聪明,而且延年益寿。

“那么麻烦的盖房子被卓达变得这么简单,卓达新材上市一定是轻而易举了!”省会市民张阿姨一行一边看着吊装房屋,一边感慨万千地说,“卓达集团杨卓舒总裁眼光长远,还没有等到传统建筑方式被淘汰的那一天,就早早转型,现在研发出这模块化绿色养生建筑,人家又跑到了全国同行业的最前面!这样的大企业,真是咱河北人的骄傲!我

们家要是再买房,我们非卓达新材养生房屋不要!”

权威声音:期待卓达集团住宅产业新技术尽快大规模推广应用

面对记者卓达新材模块化房屋为什么能这么快的提问,住建部科技发展中心原副主任梁小青指出,因为90%的建房工序都已经在工厂完成,到了现场,只剩下拼装的工序。而如果仍沿用传统建筑材料和建筑方式,建成两层别墅至少6个月。

“中国经济社会面临着深化改革、积极创新、转型发展的新格局。在建设建筑领域,推进住宅产业化、发展绿色建筑是中央提出的重要方针政策。”梁小青强调,“卓达新材工厂化生产制造,现场模块化组装建造房屋技术,是对住宅建造技术的创新,是对传统建造住宅方式的挑战与革命,他上住宅产业走上优化资源、提高效率、改善品质、综合发展、可持续发展之路,将助力住宅产业化跨越式转型升级发展。”

“国家鼓励并支持有实力、有战略思想和超前眼光的大企业,帮助他们成为推进住宅产业化发展绿色建筑的领军人和骨干力量。”梁小青表示,“我们期待卓达集团创新研发的3D模块化住宅产业新技术,尽快地在住宅建设中付诸于实践,大规模推广应用。”

当天,山东统慧置业公司、邯郸金皇爵集团等5家公司与卓达新材签约合作,共同应用推广卓达新材模块化房屋。

面对海内外每年30万亿元的旺盛需求,和已逾2万亿元市场订单,卓达正全力提升新材的产能。今年年底,卓达新材各地工厂将陆续投产达成3亿平方米模块化整体房屋产能,市场价值逾70亿元;2016年底,卓达新材将达成20亿平方米模块化整体房屋产能,市场价值达七至八万亿元!

社会责任:捐建养老院和学校,努力践行绿色化国家战略

“当前,国家正大力推动发展绿色建筑,包括北、上、深、广在内的众多一、二线城市纷纷出台硬性规定,要求当地推行产业化住宅,并明确产业化住宅在新建住宅中的百分比不得少于30%,甚至更高。绿色建筑的时代已经扑面而来。”卓达集团执行总裁杨汗青表示,无论您是房企、建筑商、建材商、装饰企业,还是各行业的销售人员,或是普通市民,我们都欢迎您关注卓达新材,欢迎携手卓达,共赢国内外每年30万亿建筑市场巨额财富,面向绿色化和住宅产业化现代化国家战略,一起创富,一起幸福。

“卓达新材的终端产品决不

只是一块板材,而是恒久释放负氧离子的模块化整体房屋;卓达新材料科技集团决不只是一家新型材料板材生产企业,而是一家模块化绿色整体房屋制造商。”在解放广场见证奇迹的山东华泰公司刘忠经理惊呼,终于见识了卓达新材的真面目,“以前只是觉得装配式建筑将是大势所趋,今天看了卓达新材模块化房屋旋风般的施工速度,终于大彻大悟:装配式模块化建筑时代已呼啸而至,早转型早受益,晚转型必将落后于时代车轮而遭淘汰。”

5月31日,卓达曾在沈阳市展示了3D模块化房屋快速装配过程。6月19日,在“2015中国(烟台)住宅产业博览会”开幕当天,卓达同样仅用3小时就建起两层精装别墅。6月28日在济南,6月30日在哈尔滨,向当地市民演示了现场装配卓达新材3D模块化绿色建筑。7月,还将在北京、邯郸、鞍山等城市举办此类展示活动,并将增加防火绝燃和9级抗震试验环节,帮助广大客商和消费者尽快了解卓达新材,早日在全国广泛推广应用模块化绿色建筑。

20日当天,卓达集团向河北省慈善总会为赞皇贫困山区捐赠了一所学校和10幢养老院用房,将全部使用卓达新材,快速建造模块化负氧离子绿色建筑,率先造福河北儿童和老人。



绿色建材与住宅产业现代化的完美结合

各界关注 卓达新材建筑应用备受热捧

作为国家住宅产业化基地,社会各界对卓达新材关注度从来不曾减弱。不仅是因为卓达新材致力于为市场提供高品质的低碳、节能住宅产业化整体解决方案,具有良好的社会效益、环境效益和经济效益。还因为卓达新材第一次在中国,将绿色建筑与住宅产业化现代化统一起来——它不仅在正负零以上完全替代了水泥,而且实现了房屋生产的工厂流水线作业,一次又一次刷新建筑速度,创造建筑史上一个又一个奇迹。

也正因为如此,作为低碳环保工业“新生产力”代表的卓达新材,在中国“绿金时代”所孕育的巨大产业价值、民生价值和财富价值更加凸显。无论是在民间还是官方,无论是在学界还是企业,卓达新材始终是中国住宅产业化现代化领域最耀眼的明星。

邯郸市委书记要求：保障房回迁房都要使用卓达新材



高宏志书记一行在卓达新材玉石板样品展示区参观。

7月9日,邯郸市市委书记高宏志、市长王会勇率领邯郸重点项目观摩团来到邯郸冀南新区卓达新材产业园参观交流,了解项目建设进度及生

产情况。观摩团领导对卓达新材项目未来发展充满信心,表示将在邯郸市投资公共建筑及保障房项目中优先使用卓达新材,推动项目在邯郸

的快速发展。

9日下午,观摩团一抵达卓达新材产业园,高宏志书记就在卓达集团副总裁杨继刚的陪同下径直步入一号生产车间,了解新材生产进展。这是7月份高宏志书记第二次来此考察,一周前的7月1日,他专程到这里现场办公,协调解决生产中遇到的问题,鼓励卓达新材在邯郸做大做强。

“通过试运行,我们现在的自动化生产流程更加紧凑,工人对于设备的操控也更加熟练。”杨继刚指着四条巨大的结构板辊平生产线说。高宏志书记望着在操控台忙碌的工人,看着眼前热火朝天的生产景象,频频点头微笑,对卓达新材在短时间内取得的

进步予以高度肯定。

在高宏志书记的带领下,观摩团的领导人园区、进车间,观摩生产线,了解产品特性,切身感受着卓达新材产业园生产的滚滚热潮和建设发展的蓬勃态势。从置板到铺装,从养护到砂光切割,流水线上的一个个工艺环节亮点纷呈,让观摩团目不暇接,印象深刻。

“这板材跟玉石一模一样!”当来到成品展示区,观摩团的领导面对用卓达新材研制的玉石板、大理石板等众多产品时发出阵阵赞叹。当随行的人员问起卓达新材的强度时,高宏志书记随手拿起一块卓达新材样块笑着说,“你们试试,这个板材硬得很呐!”

随行人员闻听此言围拢过来仔细观看。杨继刚表示,卓达新材经过了国家权威机构极其严格的测试,抗压抗折性能远远高于水泥等传统建材,“我们的几个工人同时在上面对蹦跳都没有问题,质量是绝对过硬。”

观摩结束后,高宏志书记向各区县主要负责人强调:“还是我几天前说的,只要价格合理,像保障房这些市政建设项目,都要优先使用卓达新材,在我们邯郸大力推广!”

邯郸市委常委、常务副市长曹子玉,副市长武金良等邯郸四大班子主要领导及各县区、市直单位主要负责人参加考察。

石家庄市领导考察邯郸卓达新材产业园 要求加快省会卓达新材项目建设

盛夏时节,冀南大地草木葱茏,处处欣欣向荣。7月8日,石家庄市副市长姜阳来到已投产的邯郸冀南新区卓达新材产业园,在卓达集团副总裁杨继刚的陪同下,考察卓达新材建厂用地、投资、设备及产品情况。姜阳等一行领导表示,对卓达新材3D模块化房屋建造技术、自动化生产线和精美绝伦的工艺印象深刻、收获颇多,将认真总结经验,推动卓达新材在石家庄的大发展。

中共磁县委常委、副县长崔仲民,冀南新区林坛工业园管委会主任张翊陪同考察,石家庄市政府秘书长孟胜林以及各部门及各县区主要领导参加考察。

考察团专车在卓达新材厂区刚一停稳,姜阳副市长就快步走出车门来到新材展示墙前驻足察看,并不时上前叩

击卓达新材墙体,询问卓达新材技术特点、性能状况。陪同考察的卓达集团副总裁杨继刚一一作答,并强调卓达新材能有效解决困扰地方发展的尾矿、建筑垃圾等一系列环境问题,带动当地产业结构调整,加快城镇化进程,创造巨大的经济和社会价值。

“回去我们就得上项目!”姜阳副市长说,此次考察是一次难得的学习机会,有疑惑一定要问清楚,看仔细,“石家庄市政府有关部门和县区的同志一定要多听、多问、多了解,不要有任何遗漏。”

步入卓达新材样板别墅一楼大厅,考察团代表面对富丽堂皇的内饰,纷纷打开话匣子。“这面石头墙是用卓达新材做的吗?”“卓达采用预制化技术,建筑能做多高?”“新材建筑防火能达几小时?”杨继

刚在解答时说,卓达新材可仿制木材、石材、玉石等上百种建筑材料,外观和手感上没有任何差距,此外卓达新材阻燃性达到国家A1级,其建筑采用国际抗震性能最好的钢结构主体,抗震性能可达9级,建筑产品涵盖别墅、多层和高层。“6月20日我们在石家庄用卓达3D模块化建筑技术,实现了3小时建造两层精装别墅,引起了全国广泛关注。”

“大家看,这是河北省委周本顺书记在卓达新材视察。”姜阳副市长指着墙上一幅照片说。2014年下半年,河北省委委书记周本顺先后两次赴邯郸卓达新材产业园考察,亲自过问卓达新材发展进程,对卓达集团大力发展新型材料事业关怀备至。“周书记说新型建材具有很广阔的前景,对河北产业转型升级意义重大,多次

嘱咐我们加快发展,为河北多做贡献。”姜阳一边听杨继刚介绍,一边点头微笑,对卓达新材的成绩给予肯定。

考察卓达新材生产车间是姜阳副市长此行的重中之重。步入一号车间,只见四条新材结构板自动化辊平生产线正在工作:自动机械手有序地摆放模板,原料经自动铺装系统填充模板,再经自动裁切后,一块块新材湿板被有条不紊地送入恒温恒湿养护舱自然凝结,整条自动生产线运行顺畅,高效快捷。

“卓达新材做得很好。”姜阳在参观完新材生产过程后感慨,整个新材流水线生产给人印象非常深刻,产品精美的工艺表现力让人过目不忘。

考察中,姜阳副市长还观摩了卓达新材可钉、可锯和防火性能试验,伸手触摸刚被

1000度高温喷灯灼烧的板材背面,“隔热效果很好,我对接下来去卓达新材威海产业园考察很期待。”

参观期间,考察团认为,卓达新材在发展绿色建筑产业和推动国家住宅产业化进程方面显示出蓬勃生机,在带动地区经济可持续发展上的很多经验做法可学可借鉴。此次考察,石家庄各县区领导不仅深刻感受到卓达新材蓄势正发的好势头,也被卓达在国家“绿色化”战略中的大视野、大气魄、大手笔深深震撼。各位领导一致希望深化与卓达的合作,推动卓达新材在石家庄的快速发展。

当天中午,在圆满结束对邯郸卓达新材产业园的参观后,姜阳副市长一行踏上了赶赴威海卓达新材生产基地的考察之旅。

3小时众筹1.8亿建设26层高楼 卓达新材住宅首个众筹项目大获成功

2015年7月11日,备受关注的卓达新材第一个全国众筹项目“稳赢一号”正式启动,仅3小时,1.8亿元筹码被来自全国各地的客户抢购一空。此笔资金将用于建设卓达•上河原著二期27号楼,该楼共26层,是应用卓达新材在全国建设的首个高层建筑项目。

仅3小时,众筹1.8亿 3小时,1.8亿,市民订购卓达新材高楼的热情堪称“沸腾”。现场人头攒动、座无虚席,迅速掀起一波订购“卓达•上河原著全生态住宅”旋风。

7月11日一早,市民朋友们争先恐后众筹卓达新材“稳赢一号”产品,短短3小时内,就众筹了1.8亿。

而没能赶上“稳赢一号”众筹的客户纷纷扼腕叹息,王先生遗憾地对记者说“这次来晚了,没抢到卓达‘稳赢一号’,希望还有机会能参与众

筹建楼。”

卓达新材,再创建筑界新奇迹

2015年6月20日,卓达新材曾在石家庄解放广场、星辰广场、卓达太阳城三地演示,在3小时内打造2层精装养生别墅,在建筑史上创造了新奇迹!许多现场参观的市民当场表示,希望早日住进由卓达新材建成的房屋。这一梦想将不再遥远,据卓达集团上河原著经理檀壮军介绍,采用卓达新材打造的上河原著二期27号楼将于今年10月开工建设,明年年底交房。

“快!省!棒!”卓达集团石家庄销售总公司营销副总邹长德在启动仪式现场用了三个字告诉“稳赢一号”的广大投资者,或者未来上河原著27号楼的业主,他们究竟能得到哪些看得见摸得着的利益,同时也道出了用卓达新材建

造的上河原著27号楼在市场上被追捧的原因。

“快”指的是交房快。卓达新材模块化建筑不受温度、天气等气候影响,真正实现365天全天候施工,高层建筑时间节约高达70%,交房特别快。

“省”指的是节省成本,房价低。卓达新材建筑用工量低,人工成本低;材料自重轻,施工速度快,租赁施工机械的费用大为降低;施工现场无水作业,大大节约木材、水泥、水等资源;节省成本,便能比普通住宅房价低。

“棒”指的是产品好。超强抗震,超强防火、防水、防蚀;保温隔热,冬暖夏凉,隔音效果特别好;不释放甲醛、氨、氡等有害物质,恒久释放负氧离子;比传统房屋增加使用面积8%-10%;提供完善的装修解决方案,个人只需少量家具即可拎包入住,乐享舒适、安

全、健康生活。

交房快!房价优!产品好!这是上河原著27号楼得到客户们高度认可的理由,也是卓达新材首个众筹项目能迅速大获成功的原因。对此,客户们都说,投资“稳赢一

号”,不仅是一次财富增值的首选,更是利国利民又利己的三赢之举。邹长德同样总结说,“在股市动荡不安的当下,选择卓达‘稳赢一号’,是积累财富,造福子孙万代的最佳之选。”



市民朋友们争先恐后众筹卓达新材“稳赢一号”产品,短短3小时内,就众筹了1.8亿。

看图说话

卓达新材备受关注和热捧的秘密

卓达新材科技让“腐朽”变“神奇”



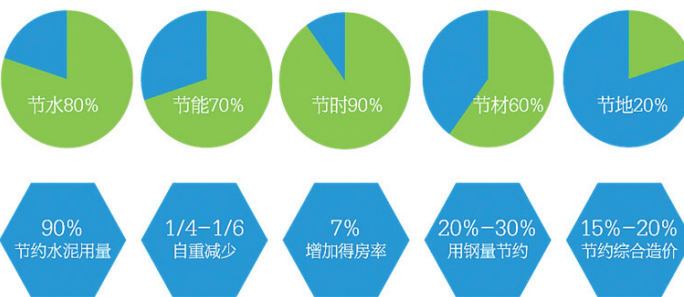
卓达新材以工农业废弃物为原料,生产出绿色节能环保的新型建材,不仅变废为宝,还创造了巨大的经济价值。

卓达新材告别高能耗,真正节约资源



中国有世界最大的建筑市场,目前每年建筑可达52亿平方米。利用卓达新材,可彻底扭转传统建筑产业高能耗的现状,实现真正意义上的节约资源

卓达新材降低综合建筑成本15%-20%



卓达新材盈利能力强,综合效益高

举例:小区占地400亩,建筑面积为20万㎡,500栋独栋别墅。单栋别墅建筑面积400㎡。基础埋置深度2m以内,不考虑地质情况和不考虑打桩施工。

	传统建筑	模块化建筑	分析比较
工期	基础工程(30天)+主体工程(60天)+装饰工程(75天)=165天	基础工程(30天)+上部建筑(15天)=45天	工期节约120天
劳动力(工期内平均人数)	842人	365人	人工节约62%
大型机械设备	搅拌机组至少为2组,砼罐车为4辆,输送泵1台;塔吊:20台。	汽车吊使用量:10台	传统建筑砼输送泵、砼罐车、搅拌站相关设备使用台班数量远远大于模块化建筑
工序穿插比较	模块化建筑可以加快基础施工进度,在基础完成后,在模块安装之前,可以提前穿插室外工程,将道路、管网等提前完成,不占用开发周期工期。		
其他	模块化:施工现场完全绿色化施工;专业化程度高,流水线进行组装,建筑质量大大提高;减少室外作业,工人操作危险性较小。		



扫描二维码
查看更多内容



扫描二维码
查看更多内容

国家绘就住宅产业化“黄金版图”，全国21个城市纷纷推出产业化住宅和绿色建筑硬性指标，住宅产业化大潮此起彼伏席卷全国

卓达新材全国大举布局 万亿市场全景恢宏展现

版面所限 部分展示

前言

当前，我国绿色建筑市场规模正因为上至中央下到地方的全力推进而迅速放大！国务院办公厅2013年1月1日发布了《绿色建筑行动方案》，明确了我国绿色建筑的中期发展目标：

1.新建建筑，“十二五”期间，完成新建绿色建筑10亿平方米；到2015年末，20%的城镇新建建筑达到绿色建筑标准要求。

2.既有建筑节能改造。“十二五”期间，完成北方采暖地区既有居住建筑供热计量和节能改造4亿平方米以上，夏热冬冷地区既有居住建筑节能改造5000万平方米，公共建筑和公共机构办公建筑节能改造1.2亿平方米，实施农村危房改造节能示范40万套。到2020年末，基本完成北方采暖地区有改造价值的城镇居住建筑节能改造。

《方案》的发布，再次吹响了我国建筑业加速低碳转型的号角，各地政府积极响应中央文件精神，相继明确了各地的绿色建筑和住宅产业化目标。一时间，鼓励绿色建筑全速发展的阵阵暖风吹遍大江南北。

与之同步，卓达集团以“二产先行，三产联动、新生产力造城”发展模式为特色的全国战略布局迅速铺开，40多个卓达生态产业新城相继签约，卓达新材绿色模块化建筑陆续在15个省、40多个市县启动建设。

进入2015年，卓达集团“二产先行，三产联动、新生产力造城”开发模式进入了深耕细作的发展阶段。作为二产中的主体产业，卓达新材模块化建筑生产基地的重要意义前所未有的凸显出来。

有数据指出，如果全国每年新增的60亿平方米建筑都使用卓达新材建，则每年不仅可以为我们国家节约数以十亿吨的煤，同时还可节省150万亩森林资源；可减少污染排放2.3亿吨碳排放量、2550万吨二氧化硫；1275万吨氮氧化物、8.5亿吨二氧化碳。少释放20万吨PM2.5，少释放40万吨PM10……

正因为拥有如此巨大的生态价值，卓达新材绿色模块化房屋被誉为国内乃至世界最低碳的建筑产品，这也是卓达新材每到一地，政府都会前所未有的承诺包销卓达新材的原因之一。

正如杨卓舒总裁所言，“我们的产业，就是国家的产业，我们的事业，就是国家的事业！我们代表着未来！”

继云南曲靖等地陆续签署了8000万平米价值数百亿元的抗震房后，全国各地的房地产开发企业也正越来越多的来到卓达，洽谈使用卓达新材事宜。

与国内外订单纷至沓来相比，卓达各地生态新城的建设也将首先使用卓达新材。不仅卓达石家庄上河原著27号楼、卓达香水海四期100套别墅等，都将使用卓达新材进行建设，卓达各地产业新城如邯郸冀南生态产业新城、卓达北上海生态产业新城、实现莱州湾整体大开发的莱州卓达生态产业新城和潍坊卓达生态产业新城、南京溧水卓达生态产业新城、黄山卓达生态产业新城等，都将首选卓达新材作为主要建筑材料。

“到今年10月份，我们的产能将达到400万平方米，到春节前的时候我们将一个月将达到1000万平方米，到明年五一前时的时候，一个月是2500万平方米，到明年10月份一个月是8000万平方米，12个月就是10亿平方米。”

一个前所未有的黄金市场，已然展现在所有的投资者、消费者面前，卓达新材的迅猛发展，正吸引着越来越多的人踊跃投入到支持卓达“绿金”事业的大潮中，与卓达携手共创全新的辉煌。

四川省

政策：2020年底，全省设区城市装配式住宅面积达到新建住宅面积的**50%**以上，新建住宅全装修面积达到建设总面积的70%以上。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：四川（遂宁）。
已有订单：云、贵、川8000万建筑平米抗震房。

2014年7月，四川省政府对外发布的《四川省关于推进住宅产业化的指导意见》指出，从2017年1月1日起，全省新开工住宅中装配式住宅面积达到新建住宅面积的30%以上，新建保障性住房全部实现装配式和全装修方式进行建设。到2020年底，全省设区城市装配式住宅面积达到新建住宅面积的50%以上，新建住宅全装修面积达到建设总面积的70%以上。

就在《意见》对外发布半个月前，2014年6月26日，卓达集团与四川遂宁市政府签署了战略合作框架协议，以卓达新材产业园为先启动项目，全面推进四川省的住宅产业化发展，同时以遂宁卓达生态产业新城，扎实推进国家“安排1亿人口在中西部地区就地城镇化”战略部署。

安徽省

政策：2017年末，综合试点城市当年保障性住房和棚户区改造安置住房采用建筑产业化方式建造比例达到**40%**以上。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：黄山，1个；池州，1个，总计：2个。

池州项目于2014年10月30日举行开工典礼，2015年3月份由于新的生产工艺调整，产能扩大至原来产能的11倍，池州项目为实现这一目标，相关部门正在做新的规划调整。

黄山项目工程于2014年4月26日开工，计划2015年12月31日竣工。当前，厂房施工已接近尾声，1号宿舍楼、2号宿舍楼、3号宿舍楼、综合楼、办公楼均已封顶，即将开始内外装工作。

湖北省

政策：建筑产业化现代化建设项目占当年开工面积的比例不低于**20%**，每年增长**5%**。项目预制装配化率达到**30%**以上。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：咸宁（咸嘉）。

卓达集团与位于湖北省“大武汉城市圈”的咸嘉临港新城签署战略合作协议，在其新城核心区，政企携手合作建设卓达生态产业新城，加快推进武汉城市圈“两型社会”综合配套改革试验区建设，加快推动长江黄金水道武汉新港城市带建设，助推武汉城市圈中部崛起。

卓达绿色建筑(新材料)咸嘉产业园是卓达集团在华中动工建设的第一个新材基地，截至目前，该产业园的1—4号宿舍楼、综合楼、办公楼正在进行墙体抹灰、水电安装；1—5号生产车间基本完工，1—5号涂装车间正在进行墙面板施工，精美的样板房整体施工基本完成，现在正在进行细部处理。预计2015年10月10日，新材生产设备将全面进场开始安装。

江苏省

政策：全省建筑产业现代化方式施工的建筑面积占同期新开工建筑面积的比例建筑强市以及建筑产业现代化示范市每年提高**3—5**个百分点。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：南京（溧水）。
已有订单：289.5亿。

在全国15万亿建筑大市场中，仅江苏一省便占了3万亿，推动江苏住宅产业化和绿色建筑的发展，对全国建筑业低碳转型意义重大。

南京溧水卓达新材产业园签约以来，各项工作稳步推进。截止目前，新材产业园厂区土地正在平整，卓达新材样板房施工基本完成。智能房、农村展示房工程基础施工完成，近期将启动上部结构施工及园区的道路、围墙施工等。

卓达高科技新材料产业园位于溧水经济开发区内，距南京禄口国际机场仅13公里，15分钟即可抵达。该产业园是空港枢纽经济区中的重要产业项目。整个产业园全部落成投产后，将实现年产值3000万平方米的新型绿色建材，成为推进长三角住宅产业化的核心力量。

陕西省

政策：2020年底，试点城市**40%**以上的新建住宅采用住宅产业化方式建设。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：渭南（卤阳湖）。

挺进大西安都市圈，推进陕西住宅产业化，助力关中城市群加速崛起，卓达人驻陕西启动了渭南卓达卤阳湖生态科技产业新城。卓达将在西安市圈内布局绿色新材、智慧创意、生态湿地、旅游中心等板块，打造关中宜居宜游宜业的最美“水上香格里拉新城”。

截止目前，渭南市正在推进清单、粗平工作，启动区已具备施工条件，与此同时，规划院正紧密开展规划设计，图纸确定后，施工将正式开始。

甘肃省

政策：大力推广**新型墙体材料**、节能建筑门窗和屋面防水保温系统；推进建筑节能成套技术及部件产业化进程。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：张掖（民乐）。

自入住张掖之初，卓达便以张掖全境为开发对象，建立了卓达反转基因高效农业、卓达高科技新材产业、卓达西北养老产业、卓达国际医疗健康产业等产业板块的战略规划，努力实现中央关于在西部安置一亿人的战略目标贡献力量。

作为张掖卓达生态产业新城的启动项目，卓达新材厂区预计今年10月1日竣工。与此同时，卓达张掖生态产业新城将持续推进多个新兴产业快速落地，同时充分利用张掖市优越的自然生态、历史文化、地域风俗，打造丝绸之路之上最耀眼的旅游名城。



施工中的张掖卓达新材产业园员工宿舍楼



渭南市领导为卓达·陕西新型建材产业园奠基

河北省

政策：2020年底，石家庄、邯郸、保定、唐山四市**40%**以上的新建住宅采用住宅产业现代化方式建设。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：石家庄（正定、鹿泉、灵寿、行唐、栾城）；邯郸（冀南），唐山（乐亭），承德（滦平）、邢台（沙河）、廊坊（永清），总计：10个。

今年3月，河北省政府出台《关于推进住宅产业现代化的指导意见》，将石家庄、邯郸、保定、唐山列为住宅产业现代化综合试点城市。除保定外，其他三个试点城市卓达集团均已提前布局，邯郸厂区更是5个月四次迎来省委书记周本顺视察，数十次省领导、市领导考察。

作为卓达集团的发源地，卓达集团一直以来便对河北省满怀感恩，并关注着河北的发展。京津冀一体化国家战略推出后，卓达先后在河北省10个县市启动了新材厂的建设。

截止目前：正定、鹿泉、灵寿、行唐、栾城等地卓达新材绿色模块化建筑工厂正在加速建设。

邯郸卓达新材生产基地两条辊平线2015年5月11日已具备试运行条件，计划于2015年10月30日八条冷压线具备试运行条件。



卓达新材邯郸工厂样板房



机械操作人员正在进行设备调试 邯郸部分生产线已经开始试生产

黑龙江

政策：到2015年底，培育3—5个新型住宅产业集团，培育5—8个住宅部品部件生产企业；培育1—2个国家住宅产业化试点城市，到2015年底，新建住宅节能全部达到**65%**。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：哈尔滨（乐安）。

卓达黑龙江哈西乐安新区新材基地立足东北亚战略，总体规划占地6000亩，年产能5000万建筑平方米，产值1250亿元，利税125亿元，全力支持俄罗斯以及东北亚当地建设。

加上家具、饰材、装备、五金、商贸、物流等上下游产业以及住宅、商业、教育、医疗等配套产业，产值可突破2000亿元。最终形成以新材料为主，总占地30—40平方公里的涵盖生产、研发、物流、展销等30万人以上的就业生活产业园区。



卓达新材哈西乐安新区工厂正加紧安装调试设备 新区工厂样板楼

吉林省

政策：2020年底，住宅产业化项目占当年全省住宅开工总量的**3 0 %**以上。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：长春（双阳）。

在2013年10月发布的《吉林省人民政府关于加快推进住宅产业化工作的指导意见》中，吉林省全面确立了大力推动本省住宅产业化发展的目标和方向，指出“将全面建立住宅产业化建造体系和技术保障体系，形成技术先进的多种住宅产业化结构体系和系列部品体系。”意见明确，到2020年底，住宅产业化项目占当年全省住宅开工总量的3 0 %以上。

卓达长春双阳新材产业园全部建成投产后将实现年产1亿平方米的新型材料绿色建筑，加上关联产业年产值约2500亿元，创造税收约250亿元。

辽宁省

政策：稳步推进**绿色建材**推广应用。制定促进建筑产业现代化发展的政策措施和实施方案，提高建筑**装配化**和**集成化**水平。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：沈阳（新民），鞍山（海城）。

卓达在沈阳新民启动蒲河产业新城项目，将率先建设卓达绿色建筑产业园，广泛应用于现代建筑建设。其中一期年产能7700万平方米，产值2310亿，贡献税收200多亿元，可吸纳22万人就业。产业园全部建成后，将形成3—4亿平方米年产能，创造1万亿元年产值，纳税近1000亿元，为100多万人提供就业。

在辽宁鞍山海城，卓达携手全国十强县海城市，三产联动打造辽东半岛璀璨明珠。率先启动的海城卓达新材产业园全部达产后将实现年产1亿平方米新型材料绿色建筑，年产值约2500亿元，贡献税收约250亿元。

沈阳 2015年4月9日，沈阳市政府公布沈阳市首批ppp项目，位于“沈阳经济区黄金走廊”的卓达新民蒲河产业新城上榜，正式确定了卓达集团与新民市采用ppp模式共同建设卓达新民蒲河产业新城。

海城 卓达海城新材产业园计划于2015年9月30日，2015年11月1日正式达产。

山东省

政策：2015年年末，城市、县城、镇规划区新型墙材应用比例达到**100%**。

卓达新材绿色模块化工厂：威海（文登），济南（章丘），烟台（莱州），潍坊（滨海），总计：4个。

早在2013年9月，正值卓达新材全国战略迅猛展开之初，山东省政府推出了《关于大力推进绿色建筑行动的实施意见》，推动全省绿色建筑和住宅产业化大发展。

此时距离卓达威海蓝岛科技新型材料一期工厂落成已经过了9个月，卓达再次以超前布局，抓住了提前起步、快速发展的重大历史时机。

《实施意见》发布之后，卓达集团马不停蹄，加速布局，卓达新材威海工厂二期工程、济南章丘新材基地、莱州新材生产基地、潍坊新材生产基地连续启动，短短一年的时间，卓达新材在山东省内的几大核心城市形成了数以亿计的产能，为全面占领济南住宅产业化市场打下了坚实基础。



卓达潍坊新材样板房



卓达莱州新材样板房

上海市

政策：着力推进新型建筑体系、材料部品和应用和建筑废弃材料的再利用。到2015年末，装配整体式住宅面积占住宅开工总量的**20%**左右。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：北上海（启东）。

作为全国最大的卓达新材整体房屋生产基地，北上海卓达新型材料产业园总体规划占地14200亩，其中一期项目总占地1876亩，规划设计生产外墙板材生产线16条、结构板材生产线8条，将年产1000万建筑平方米模块化集成房屋。产业园整体建设完成后投产，将可形成年总产能1亿建筑平米模块化房屋，实现年产值2500亿元，利税250亿元，带动15万人就业。

北上海卓达新材产业园正积极推进厂区建设的前期筹备工作，预计很快就会全面动工，可以预见，未来依托江苏与上海的住宅产业化大市场，该产业园将获得快速发展和大量市场订单。



三层别墅样板房基本完工

福建省

政策：2018~2020年，试点设区市每年落实住宅新开工建筑面积不少于**20%**运用建筑工业化方式建造，且所占比重每年增加**3**个百分点。

卓达新材绿色模块化建筑工厂：宁德（屏南）。

卓达·白水洋旅游度假区项目占地范围为86平方公里，卓达将高起点规划，大手笔运作，大规模开发，并导入一产现代农业，二产新型材料产业园，三产旅游度假、养老养生、文化创意、教育、医疗、生态居住等产业资源，将屏南打造成为海峡西岸的旅游目的地，养老养生的重要栖息地、新型城镇化的样板示范区。

作为启动区，卓达新型材料产业园总体投资10亿元，将实现产能500万建筑平米，全部投产后实现利税超过2亿元。



建德市领导为卓达建德生态产业新城奠基



宁德鸳鸯溪景区



卓达新材 引领模块化绿色建筑新时代

今年6月注定要载入人类建筑史册,因为以卓达新材3D模块化精装养生别墅在各地的现场装配为标志,我国模块化绿色建筑时代已悄然来临!卓达利用自主研发的3D模块化绿色建筑技术,仅耗时3小时就建成两层精装养生别墅!这,在各地都引起高度关注,在每一个城市,见证者都数以万计,摩肩接踵。人们翘起大拇指啧啧称叹,对卓达新材的声声赞誉不绝于耳——

速度快,品质高,颠覆人们对传统建筑的认识:工厂化生产,装配式施工,内外装修与结构一体化完成,无水作业,没有扬尘、没有噪音、没有建筑垃圾,速度快得不可思议!精美装修,爱不释手:卓达新材玉石级精美建材,其品质超过当前市场上的所有高档装修材质,且不释放甲醛、甲苯、氨、氡等有害物质,绿色健康家居,令人无限向往!仅此优势,足以让卓达新材独步天下!但卓达要做的不止于此。卓达新材有着更为重大的社会价值、生态价值,推进新型城镇化建设、安置数以百万级的农民就业,消耗大量工农业废弃物,最大程度的减轻经济发展带来的生态压力,让天变蓝,云变白,空气变甜,让人们的生活更美好……这才是我们奋斗的终极目标。

卓达新材3D精装养生别墅全国巡展进行时

北京、上海、广州、深圳、重庆市、唐山市

第十八——二十三站

第十七站 遂宁市

第十六站 渭南市

第十五站 武汉市 咸宁市人民广场

第十四站 张家口市

第十三站 昆明市 昆明世纪金源广场

第十、十一、十二站 南京市 成都市 南通市

第八、九站 西安市 鞍山市 7月17日

第七站 威海市 7月16日

第六站 邯郸市 7月13日

第五站 沈阳市 7月10日

黑龙江·哈尔滨·演示现场

6月30日 第四站 哈尔滨 在黑龙江卓达新材产业园搭建

6月28日 第三站 济南 和谐广场 不到三小时,一座可以拎包入住的两层精装养生别墅在济南和谐广场拔地而起,这一大动作引发近万市民的兴趣,纷纷排队进入别墅内进行现场体验。

6月20日 第二站 石家庄 解放广场 卓达太阳城 卓达星辰广场 三地同步搭建

山东·烟台·演示现场

6月19日 第一站 烟台 中国住博会会场搭建

精装展示 卓达新材精装房屋 引领健康家居



3小时建成的卓达新材别墅实景图



3小时建成的卓达新材别墅实景图



3小时建成的卓达新材别墅实景图

截止目前,卓达新材已经研发出了系列内墙板和外墙板,其精美程度,堪比玉石!

在内墙板中,卓达新材集团研发出了养生玉石板、养生浮雕玉石板、木纹理养生板等多种高端产品系列,供喜爱不同风格的客户选择。以世界顶级材质,以市场最优价格,为客户、业主打造最奢华的居住空间。

外墙板产品则包含了砂岩块石板、陶砂板、文化石板、多彩漆板、石瓦板、直缝平涂板、错缝砖纹板、户外木板等等。使用卓达新材给自己打造一个五星级的家,正越来越成为一个贴近现实的梦想。

- 墙面:玉石养生板;
- 地面:新材木地板;
- 客厅:电视+沙发+茶几+灯具,一应俱全;
- 卧室:大床、棉被、床头灯,温馨无比;
- 厨房:炊具、厨柜、热水器、抽油烟机、冰箱,样样齐备;
- 洗手间:洗手盆、仪容镜、淋浴器、抽水马桶,接上水即可使用。
- 安全性能:9级抗震、防火阻燃、防水防腐;
- 养生住宅:绝不释放甲醛、甲苯、氨、氡等有害物质,恒久释放负氧离子。



3小时建成的卓达新材别墅实景图

现场装配

3小时极速装配现场,无水施工、无扬尘、无噪音、无建筑垃圾,结构装修一体化,顶级内装精美绝伦,开创人类建筑史多项新奇迹!

▲第一步 在工厂完成90%的工序后,8点40分,建筑模块被运到施工现场。

▲第二步 上午8点45分,开始卸装,为别墅装配搭建做准备。

▲第三步 9点整,启动第一层第一个模块与第二个模块的安装。

▲第四步 9点35分,进行第一层一、二模块衔接与微调,并为第三模块组装做准备。

▲第五步 9点45分,进行第一层第三个模块的吊装。

▲第六步 9点58分,第三个模块准备与第二模块拼接。

▲第七步 10点15分,第三个模块安装就位。

▲第八步 10点35分,第四个模块与第三个模块实现衔接。

▲第九步 10点45分,吊装第二层第一个模块。

▲第十步 10点55分,第二层第一个模块旋转找位,准备与一层模块对接。

▲第十一步 11点35分,第二层第二个模块准备与二层第一模块拼接。

▲第十二步 11点45分,所有模块组装完成,内部家具摆放到位。



总裁微信



集团微信

万众瞩目卓达新材绿色模块化房屋

3小时建成两层精装养生公寓,卓达新材3D模块化房屋创造的世界建筑奇迹轰动全国,赢得中央级新闻媒体和各地新闻媒体高度关注:新华社、人民日报、中央电视台、光明日报、中国青年报、中国日报、中国新闻社、人民画报、中国经济网、凤凰网、网易、河北日报、河北电视台、大众日报(山东省委机关报)、山东电视台以及各地网络媒体,密切关注,赶赴现场见证,向全国报道这一人类建筑史上的新奇迹。

在网络上,《卓达新材3D模块化建筑展示:3小时建成两层精装养生别墅》视频,当天点击量逾2万,第二天阅读量即突破12万。一时间,卓达新材引发全国关注。

新闻媒体的高度关注和热情报道再一次证明:卓达新材绿色3D模块化建筑从产品体系到施工工艺,从技术研发到人员配备,均已代表着我国最高水平,在扑面而来的绿色建筑和住宅产业现代化大潮中,将赢得最广阔的绿金市场!

中央电视台报道: 卓达新材三小时建别墅引万人排队参观



CCTV 证券资讯频道报道:2015年6月20日,卓达集团在石家庄市区解放广场、星辰广场和太阳城三地同时3小时建成两层别墅,吸引了近万名市民现场排队参观,赢得了行业领导与专家的一致赞誉。

住建部住宅产业化促进中心原副主任、中国城市科学研究会住宅产业化联盟常务

副理事长梁小青:我们非常主张以开发企业为龙头,来开发新技术和新材料,来推进更优越的建造方式,卓达给我们展示的,可以说是国际上最先进的建造房屋的做法。

卓达集团执行总裁杨汗青:我们看到的这个房子上面所使用的卓达新材,它的各种指标已经大大突破了国

家现行的行业标准,有的甚至超出好几倍。特别是它能恒久释放负氧离子。

卓达新材绿色模块化房屋,不仅创造了建造速度奇迹,而且房子可抗九级地震,还会自动释放有益于人体健康的负氧离子,以一种全新的理念为市民带来更加健康环保、安全可靠的居住方式。



06

2015年6月23日 星期二 教科新闻

光明日报

绿色3D模块化房屋组装



日前,河北卓达新材料科技公司在石家庄举行了快速组装绿色3D模块化房屋现场演示会。这种建筑绿色无污染、防火抗震,具有传统建筑无可比拟的优越性。

科技·生活

『卓达模块化建房』



▲▼6月20日,河北卓达新材料科技公司在演示快速组装绿色模块化房屋。

当日,河北卓达新材料科技公司在石家庄的三个不同地点举行快速组装绿色3D模块化房屋现场演示会,向人们展示快速组装模块化精装修房屋的新技术。这种以建筑垃圾和矿产废料为原料制成的新型绿色建材,不仅符合国际循环经济的自然环保理念,更重要的是用它组装的房屋建筑绿色无污染、防火抗震,在施工期间可做到零污染、无水土,施工周期比传统盖房时间缩短三分之二。

新华社记者李明放摄



中国日报 卓达新材开启绿色建筑新革命 缔造新生产力造城蓝海

绿色建筑——在建筑的全寿命期内最大限度地节约资源、保护环境和减少污染,为人们提供健康、适用和高效的使用空间,与自然和谐共生的建筑。采用绿色建材在工厂自动化生产线上批量生产墙体、屋架、楼梯、阳台等,然后在工厂或到施工现场去组装,像搭积木一样的拼装成房屋。如今,这样的绿色建筑已不再是概念,已经悄无声息的走进国人的生活,并正在推动着我国住宅建筑业革命性的发展,开启了新生产力造城新篇章。

6月20日,卓达新材装配建造3D模块化房屋展示启动仪式在石家庄举行,用最现代化的工艺和生产方式诠释了“绿色筑房”概念。本次启动仪式得到了住建部住宅产业化促进中心原副主任梁小青,河北省原副省长郭世昌,河北省慈善总会会长夏玉祥,河北



省房协会会长张凤珠等领导,全国各地房企、建筑公司、建材公司、装饰公司代表以及各地群众的大力支持,他们共同见证了卓达新材在人类建筑史上创下的模块化绿色建筑新奇迹。

多年来,怀着产业报国理想的卓达集团一直努力探索产业地产之路,探索以新生产力破解“三农”问题的新办法。特别是“十八大”之后,卓达在全国积极拓展城镇化产业新城项目,洽谈建设各

地卓达新型材料分厂,合作开发现代农业,共同建设绿色城镇,以新生产力为农业增效、为农民创造新就业岗位,助力全国城镇化建设。卓达以绿色新材料产业作为新生产力,全面推进绿色住宅产业化的实践,实现了居住价值、产业价值与城市价值三者的统一与良性循环。既顺应了大势,又实现了各方参与的利益共赢,将为中国房地产的转型开辟新的出路。此外,伴随国际国内30万亿绿色建材、绿色建筑市场的旺盛需求,更是为卓达绿色事业带来无限的收益。卓达新材做到了政治、经济、环境的和谐发展并迅速的风行世界。我们相信在新材的快速发展下,在绿色建筑的盛行下,在新生产力的推动下,卓达新材必将成为行业翘楚,它的应用和推广定将描绘出人类建筑历史上最辉煌的篇章。

中国青年报

卓达集团三小时建两层精装别墅



6月20日,卓达新材料科技集团在石家庄3个不同地点举行快速组装绿色3D模块化房屋现场演示会,向人们展示快速组装模块化精装修房屋的新技术。当天,该集团还向河北省慈善总会捐赠了10幢新材料建造的养老院用房,并向革命老区赞皇县一所学校捐赠新材料建造的用房。

庚伟摄



像造汽车一样造房子 卓达3小时建成模块化房屋

两层房屋,3小时建成,不但完成了内外精装修,还摆上了齐全的家具和厨卫用品,走进室内,人们根本闻不到新房都会散发的呛鼻异味,你可以随时放心拎包入住……

6月20日,在河北省石家庄市解放广场,中国建设报记者亲眼目睹了卓达集团采用自身研发生产的新型绿色建材像制造汽车一样造房子的全过程。

面对海内外每年30万亿元的旺盛需求和已逾2万亿元的市场订单,卓达集团目前正全力提升卓达新型绿色建材的产能。按照计划,今年年底,卓达新型绿色建材各地工厂将陆续投产达成3亿平方米模块化整体房屋产能,市场价值逾万亿元;2016年底,卓达新型绿色建材将达成20亿平方米模块化整体房屋产能,市场价值预计达七至八万亿元。



中新网·产经



3小时建两层别墅 卓达模块化建房助力住宅产业化升级



2015年06月22日 09:31 中国新闻网

在卓达新材绿色3D模块化别墅施工现场,中新网房产频道记者在现场看到,没有水泥、没有建筑垃圾和噪音,在不到3小时的时间内,一栋可以拎包入住的2层别墅拔地而起。为什么会有这么快的建房速度?中国城市科学研究会住宅产业化联盟常务副理事长梁小青一语道破:别墅90%的建房工序都已经在工厂完成,到了现场,只剩下拼装的工序。而如果仍沿用传统建筑材料和建筑方式,建成两层别墅至少6个月。

像造汽车一样造房子 ——卓达新材3小时建两层精装别墅



早晨8点多,慕名而来的全国各地房企、建筑公司、建材公司、装饰公司经理,以及广大市民,早早赶到了石家庄市区解放广场。鲜花和绿植簇拥的工地上,没有以往施工所常用的水、沙石和水泥,只有积木一样的房屋模块。上午9点,短暂的启动仪式之后,装配施工随即启动。建筑工人们操作着起重机、对讲机,陆续吊起各个模块,先拼装一楼客厅、卧室、厨房、卫生间,随后开始拼装二层观景露台、卧室和多功能房。不到3个小时,顺利建成了整幢二层别墅。这种像制造汽车一样建造房子的方式,可以工业化地成批生产,运到工地像“搭积木”一样组装起来,再加上不同装修,摆在不同位置,变成不同的住宅产品。

卓达新材三小时建成两层精装别墅



2015年06月23日 09:53 来源:中国经济网

中国经济网北京6月23日讯(记者 张欣)20日,卓达新材料科技集团在石家庄的三个不同地点,举行了快速组装绿色3D模块化房屋现场演示会,向人们展示快速组装模块化精装修房屋的新技术。这种以农业废弃物为原料制成的新型绿色建材,不仅符合国际循环经济的自然环保理念,更重要的是用它组装的房屋建筑绿色无污染、防火抗震,在施工期间可做到零污染、无水土,不仅创造了三小时建成两层别墅的奇迹,也创造了养生房屋的奇迹,抗震房屋的奇迹,绿色低碳房屋的奇迹,世界建筑史上的奇迹!

凤凰新闻

中国首家3D绿色模块化建房在石家庄诞生



2015年06月20日 14:31 凤凰网

6月20日,在河北石家庄解放广场,施工人员在快速组装绿色3D模块化房屋。当日,来自卓达新材集团的施工人员在石家庄的三个不同地点同时开工,举行快速组装绿色3D模块化房屋现场演示,向市民展示快速组装模块化精装修房屋的新技术。



特大喜讯：



卓达新材面向全社会高筑“重奖台”
举手之劳 只要牵线搭桥 成交就给发奖

如果你联系到了一个10万平方米的别墅，一平方米别墅精装修带家具假定4000元，那么就是4个亿，你只要提供了信息并成交了，奖金就是1%(400万)，就没你的事情了。如果你是个团队，剩下的事情就是你怎么分。如果是你个人，那么你自己就得到这400万。

如果是一个一线城市30万平方米的一个小区，一线城市的房价像北京现在五环以内起码四环以内都得5万，假设30层楼，1900—2000元使用传统材料和使用卓达新材都能做起来，但是如果按照高标准高档装修，再加1000元，我们能做下来，传统的建筑商和装修商就做不下来了。如果在北京，这个成本就要提高50%，这是一个基数。如果在北京做，精装修，不含家具，一平方米到了4000元，那么你联系了30万平方米是12个亿，12个亿你得多少呢？你得1200万。

卓达新材的事业是国家的事业，卓达新材产业是国家扶植的产业，卓达新材代表着国家绿色建筑发展战略的未来。如果全国每年新增的60亿平方米建筑全部使用卓达新材，一年就可以给国家省10—15亿吨标准煤，中国进口煤炭的历史将彻底终结。

世界上没有比卓达新材再好卖的了；世界上没有像卓达新材这么大的市场；世界上没有像卓达新材这么大的政府支持力度；世界上也没有像卓达新材这么高的奖励，卖100万平方米就可以得好几千万。

致：代理经销商

卓达新材
绿色产业 广阔市场

卓达新材改变传统粗放的建筑模式，实现了标准化设计，工厂预制化生产，模块化组装，已经引发建材业、建筑业、房地产业的一场革命！也势必成为改变您命运的机会！

1.目前，一个万亿级的新型行业正在向您招手，您可与具有全球规模实力的经销商、战略大客户合作，共同抢占、培育行业大市场。

2.卓达新材除了具备装配化集成房屋、绿色低碳环保材料本身具有的优越特性外，卓达新材集团还让利于战略合作客户及战略合作经销商，3年内，国内外将分别培育出200家盈利过百亿元(人民币)的合作伙伴。

3.卓达新材为经销商提供良好的售前售后服务支持，免费提供产品介绍、绿色产业化整体住宅的专业技术培训、品牌支持、市场推广支持。

4.如果您是具有丰富开发商资源的代理商，以100万建筑平米开发项目为例，如全部使用卓达新材建造，则可为您带来亿元收入。

以新农村改造项目为例，一个村500户，每户200平米，则总建筑面积可达10万平米，如完全用卓达新材建造，则可为代理商带来千万元收入。如一年开发10个这样的项目，再配以卓达高科技农业，可实现亿元收入。

5.如果您是具有旅游地产资源的代理商或经销商，利用卓达新材建造景区别墅，酒店，以及配套的园林景观设施。您可以凭借新材高性价比提高中标率。

6.(开放式)各环节均可分享卓达新材带来的行业机会与财富。对建筑商、房地产开发商、终端用户等环节，推荐给自己的合作伙伴、亲属朋友而发生的各类业务，均给予重奖，从而形成全过程、全环节、共赢的财富效应。

致：建筑商

卓达新材八大优势
助力建筑业产业升级

目前现有建筑施工行业面临利润率逐渐降低，难以为继。卓达集团应用绿色建材，发展绿色模块化建筑体系，“像在工厂制造汽车一样制造房屋”，盈利能力和经济效益大幅度提高，为建筑业带来跨越性的发展。

1.简单高效，建设速度特别快
卓达新材实现工厂预制化生产，原来3年才能盖完的12000平米的30层楼，用卓达新材集成建筑施工工艺仅1年，提前2年竣工。

2.用工省，利润大
卓达新材建筑用工量低，大大节约劳动成本，等于创造工资利润。

3.施工不受恶劣地理环境、气候条件影响

卓达新材模块化建筑为模块化总成装配安装，不受温度、天气等气候影响，可满足全天候的建造要求。

4.装配式施工，避免安全事故
卓达新材建筑模块化工厂生产，现场组装的方式建造，大大降低安全事故的发生概率。

5.工厂化生产，降低施工费用
用工数量少，减少了设备租赁费用，使施工费用大为降低。

6.节省资源，材料费用降低
卓达新材建筑是由钢结构框架为主体、新型板材拼装完成，节约木材、水泥、水等资源使用，降低了平面和垂直运输量和费用。

7.增强市场综合竞争力
卓达新材具有工期短、费用低、稳固性高、居住舒适等优势。增加了建筑商在投标开发商、政府工程时的竞争力和中标率。

8.增加商机
应用卓达新材，原来3年的施工工期缩短为1年，资金占用时间大大缩短，提高了资金周转率和商机获得率，为企业创新转型提供了商机。

致：开发商

卓达新材绿色建筑
给开发商带来的利益

1.资金高速周转，效益巨大
使用卓达新材，建设速度特别快，传统建筑100万平米项目工期至少三年，使用卓达新材仅1年，若每平米售1万元，传统建筑五年才能收回成本，若使用卓达新材提前2年回笼资金。

2.享受国家政策支持
绿色科技建筑项目在项目立项、项目实施等阶段，国家及地方政府均给予较大的支持；政府对开发商投资绿色建筑活动给予现金奖励；星级绿色建筑，国家奖励放宽容积率3%—5%；对采取绿色建筑投资者采取低税、免税，这对开发商来说是一种巨大收益。

3.创造卖点，树立形象
卓达新材具有无限可塑性、无限创意性，造型丰富，色彩、质感多样化，可接受不同消费群体的个性化定制需求。具有抗9级地震、防火阻燃、防水耐浸、超强耐候、节能减排、恒久释放负氧离子、综合物理性能好的多项特性，相对于其他普通楼盘占据着很大的优势。

4.提供良好的室内环境
建筑围护结构采用卓达新材，节点牢固可靠，保温隔热、防火、防水、外观精美；采用卓达新材建造而成的房屋，室内不会存在对人体有害的甲醛、苯、氨、氡、VOC等有机挥发物。

5.节约成本
绿色建筑主要为节能、节水、节地、节材、运营管理，卓达新材从生产出厂便具有这些功能，降低了后期的运营成本；卓达新材房屋的装配化模式和工艺规程的创新，颠覆传统的建造工序，达到有效控制并节约成本；卓达新材建筑体系质量好，减少了房屋质量问题，从而降低了后期的维护成本。

致：终端客户

卓达新材绿色建筑
定义未来绿色新生活

一、五星级安全房屋
1、超强抗震：抗震烈度9度设防。
2、超强防火：防火性能达到A1级，耐火极限≥2小时。
3、超强防水：水中长期浸泡不变形、无膨胀、无收缩、无损坏。
4、超强防蚀：耐酸、耐碱、抗腐蚀，抗氧化，防虫咬。
5、超强耐候：耐高温、严寒、抗紫外线照射、抗辐射，卓达新材经过俄罗斯抗冻融实验150次。

二、养生屋、保健屋
1、卓达新材的养生内饰板不释放甲醛、氨、氡等有害物质，无辐射，达到A级装修空间。
2、恒久释放负氧离子：卓达新材能够恒久释放负氧离子(500~1000个/cm³·秒)。
3、卓达新材养生板独创的“草药内饰板”，具有药味理疗功效，从而形成养生保健居室。

三、引领绿色住宅产业化
1、绿色化：运用最先进绿色、节能、保健建筑材料和不同程度的被动式建筑技术，家庭能耗至少减少三分之一。

2、工业化：卓达绿色住宅90%部品化、工厂化生产。
3、结构装修一体化：免去装修之苦。

四、超高性价比，物有所值
增加得房率：同等建筑面积下，卓达新材绿色房屋比传统房屋增加使用面积5%—7%。

五、卓达新材绿色建筑居住舒适
1、提供舒适的居住环境：卓达新材绿色建筑保温隔热，冬暖夏凉。
2、隔音效果特别好：同等条件下，卓达新材绿色建筑比传统建筑隔音提高5分贝，并可根据客户需要提高隔音性能。

致：政府

卓达新材绿色新生产力
助力新型城镇化建设

一、为当地打造一个千亿级的产业集群

1、卓达新材所到之处，直接投资建设5000万—1亿建筑平米的新材产业项目，投资与产业规模巨大，必定是当地最大的招商引资项目！按5000万平米装配化建筑(3000元/平方)新材项目算，直接产值1500亿元。

2、卓达新材5000万建筑平米项目将直接带动钢构、家具、仓储、运输等1000亿元的附属产业发展。

二、助力地方经济发展和新型城镇化建设

1、直接造就一个40平方公里的产业新城：5000万建筑平米卓达新材项目，占地10平方公里；相关配套如门窗、装饰材料、地板等产业5平方公里；产业物流吞吐区5平方公里；30万与产业相关人群聚集而形成的产业新城15平方公里；城市道路绿化景观等5平方公里。

2、直接带动一个30万人生产生活的生态集群：直接带动10万产业工人就业，将产生附属人口10万人，提供生活服务人口5万，为工厂服务人口5万人，直接形成一个30万人口的产业集群。

3、直接为当地贡献5000亿元GDP：二产(工业)部分2000亿；按1比1.5配置三产比例(美国标准：二产占20%，三产占75%，一产占5%)，高端服务业形成3000亿产值。

4、人口、土地综合效率提高10倍：30万人口聚集，40平方公里，5000亿GDP，用十分之一的人口、十分之一的土地，超出目前一般城市10倍的GDP效益。

5、推动新型城镇化建设步伐：二产先行，直接带动科技、文化、教育、养老、商业、健康等产业发展，形成产业优势，带动新型城镇化发展。

您牵线搭桥您挣钱，别的都交给卓达干！

卓达为业务拓展提供谈判等支持。

卓达为销售接单项目提供前期规划方案设计。

卓达为销售订单前期洽谈、后期图纸深化、施工图深化提供技术服务。

新材销售客服热线：4000-788766/400-700-8116



卓达集团
杨景舒总裁微信(二维码)

卓达集团
官方微信(二维码)